

**(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro**



MEP 2004

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
23. Oktober 2003 (23.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 03/087509 A1

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :	E05D 15/38	(74) Anwalt: LEINWEBER + ZIMMERMANN; Rosental 7, 80331 München (DE).
(21) Internationales Aktenzeichen:	PCT/EP02/04159	(81) Bestimmungsstaaten ( <i>national</i> ): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
(22) Internationales Anmeldedatum:	15. April 2002 (15.04.2002)	
(25) Einreichungssprache:	Deutsch	
(26) Veröffentlichungssprache:	Deutsch	
(71) Anmelder ( <i>für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US</i> ): HÖRMANN KG BROCKHAGEN [DE/DE]; Horststr. 17, 33803 Steinhagen (DE).		(84) Bestimmungsstaaten ( <i>regional</i> ): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
(72) Erfinder; und		Veröffentlicht: — mit internationalem Recherchenbericht
(75) Erfinder/Anmelder ( <i>nur für US</i> ): HÖRMANN, Thomas, J. [DE/DE]; Am Schlaufenglan 33, 66606 St. Wendel (DE). BRINKMANN, Herbert [DE/DE]; Finkenstr. 8, 33790 Halle/Westfalen (DE).		Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

**(84) Bestimmungsstaaten (regional):** europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

**(54) Title: GUIDE RAIL ARRANGEMENT**

**(54) Bezeichnung: FÜHRUNGSSCHITENANORDNUNG**

**(57) Abstract:** The invention relates to a guide rail arrangement for a door, particularly a sectional door, comprising a leaf. Said guide rail arrangement creates a track which is provided with two approximately linear segments and a connection segment joining the linear segments and is used for directing the movement of a door leaf between an open position and a closed position. The inventive guide rail arrangement comprises two rail elements which form a linear segment and are assembled so as to create a guide rail such that the linear segments of the track jointly enclose an angle of less than 180°, preferably about 90°. Each of the rail elements is provided with an essentially linear section and a curved section which is arranged at the end of the linear section, is produced as a single piece therewith, and forms the connection segment.

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Führungsschienenenanordnung für ein ein Torblatt aufweisendes Tor, insbesondere Sektionaltor, zur Bildung einer zwei etwa geradlinig verlaufende Segmente und ein die geradlinig verlaufenden Segmente verbindendes Verbindungssegment aufweisenden Bahn zur Führung der Bewegung eines Torblattes zwischen einer Öffnungsstellung und einer Schliessstellung mit zwei jeweils zur Bildung eines geradlinig verlaufenden Segmentes dienenden Schienenelementen, die derart zu einer Führungsschiene montierbar sind, dass die geradlinig verlaufenden Segmente der Bahn einen Winkel von weniger als  $180^\circ$ , vorzugsweise etwa  $90^\circ$  miteinander einschliessen, bei der jedes der Schienenelemente einen im wesentlichen geradlinig verlaufenden Abschnitt und einen an einem Ende dieses Abschnittes einstückig damit hergestellten bogenförmigen Abschnitt zur Bildung des Verbindungssegments aufweist.